

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Основы проектной деятельности
Направление (специальность) подготовки	15.03.05- Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении
Место дисциплины	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	2 з.е. / 72 часа
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний о задачах и проблемах, с которыми сталкиваются исследователи в процессе решения различных научных и технических задач; получение навыков и умений поиска, сбора, систематизации и оформления информации при решении поставленных задач
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Принципы поиска, сбора, обработки и систематизации информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; понятия анализа, синтеза, метода и системности. Основные методы оценки способов решения научных и технических задач; виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Методы выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и объектами. Методы критического анализа и синтеза информации, полученной из разных источников в рамках поставленных задач. Порядок анализа поставленной цели и формулировки задачи. Нормативно-правовая документация в сфере профессиональной деятельности. Основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; эффективные стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой